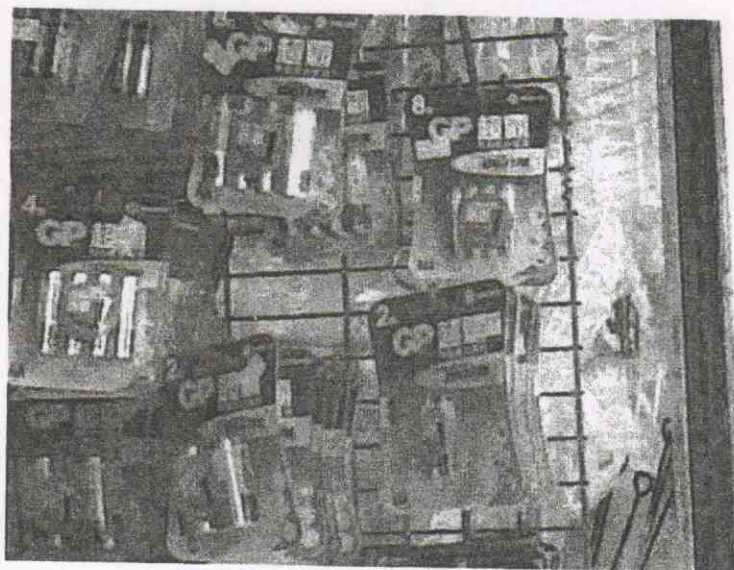


關於金山(工業)集團鎊害事件的報告



全球化監察

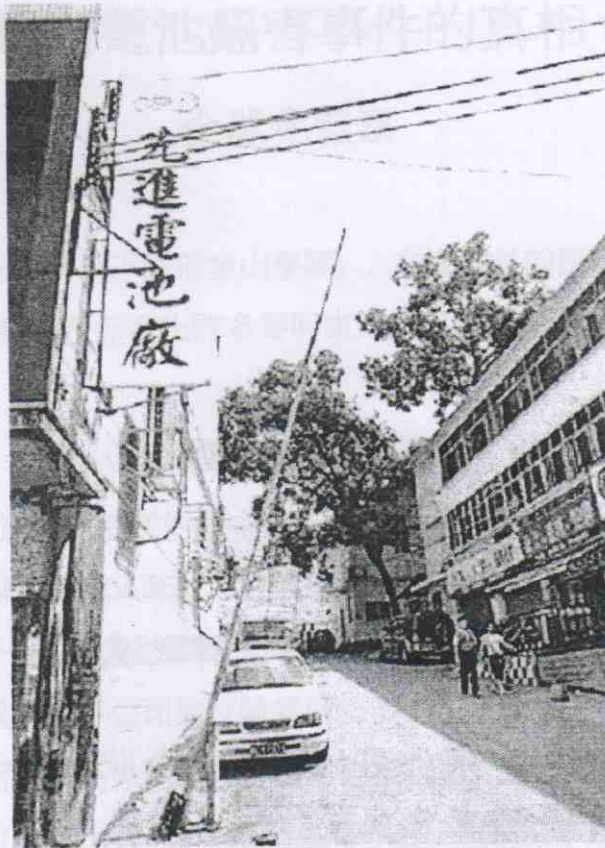
2006年11月13日

電話: (852) 3568 2866

電郵: info@globalmon.org.hk

網址: <http://globalmon.org.hk>

郵箱: P.O.Box72797, Kowloon Central Post Office, Hong Kong.



金山電池屬下的惠州先進廠

你有沒有使用超霸（GP）電池？超霸電池是香港十大名牌之一，它所屬的金山工業集團更是一間有 81 億資產的跨國公司。可是，它的成功卻建築在員工的健康上。

金山集團屬下的廣東惠州的超霸、先進及深圳捷霸電池廠，長期罔顧生產安全，2004 年被揭發導致大量工人受鎘毒影響。

鎘是一種有毒的重金屬，對人體影響極大，中毒者會出現頭暈、作嘔、肌肉痛楚、骨骼變形等徵狀，嚴重的會致癌和因腎衰竭而死。因此，很多歐美國家已經停止用鎘造電池。鎘可怕之處是它一旦吸入體內，就要花 10-30 年才能夠排出體外，期間只能眼巴巴等著它毒害身體。

到目前為止，正式診斷為鎘中毒的大陸工人已經從 2004 年的 2 個發展到現在至少 11 個，兩次鎘超標者從 170 個增加到 400 多個，大陸受影響的工廠從 1 間增加到 3 間。後來超霸電池就被大陸當地政府罰款 16 萬人民幣。去年底，金山電池又被揭發香港的廠房也有 3 名工人中毒，21 名工人鎘超標。可見，這次超霸廠的鎘中毒事件絕對不是單一的事件，而是反映這間跨國企業一直以來只顧追求利潤、漠視工人的應有權益。

目錄

超霸電池鎘害事件真相-----	3
受鎘影響工人情況調查-----	16
惠州小金口超霸廠違反勞動法等法律之處-----	19
金山電池的分判廠	
湖南科力遠高技術有限公司的職業安全狀況-----	23
樂施會前總幹事莊陳友先生 辭去金山工業安全基金委員信-----	27
金山集團鎘害事件梗概-----	29
國際自由勞聯的聲明-----	36
金山集團鎘害事件歷程表-----	39
金山集團屬下電池公司一覽表-----	49

超霸電池鎘害事件的真相

全球化監察

金山工業(集團)有限公司(以下簡稱金山集團)，在海內外的民間團體的批評下，至今在工人鎘中毒事件中拒不認錯，反而發出許多聲明來掩飾自己的錯誤。我們現在就最關鍵的問題作出反駁。

民間團體誇大中毒事件？

金山集團屬下的金山電池所造成的鎘中毒事件，事實上是在擴大。到目前為止，正式診斷為鎘中毒的大陸工人已經從 2004 年的 2 個發展到現在至少 11 個，鎘超標而需要跟進觀察的從 170 個增加到 400 個¹，大陸受影響的工廠從 1 間增加到 3 間(惠州超霸及先進廠，深圳捷霸廠)。這都是因為金山電池轄下公司違反職業病防治法、罔顧生產安全所致。惠州市疾病預防控制中心在 2004 年 1 月 8 日所做的衛生評價報告指出，先進廠的空氣氧化鎘濃度超標 35 倍！(見附件一)而在 2004 年 5 月 21 日，市衛生局亦查出超霸廠車間的空氣中鎘、鎳濃度超標。後來超霸電池廠就被大陸當地政府罰款 16 萬人民幣。去年底，金山電池又被揭發香港的廠房也有 3 名工人中毒，21 名工人鎘超標。香港的廠方一向被認為在職業安全上比較國內工廠嚴謹，可是依然出事。金山集團在國內有 17 間工廠，究竟其他工廠的職業安全與健康有沒有達標，實在令人懷疑。但是金山電池在最近回覆外國團體的質詢時依然宣稱自己一向提供足夠的職業安全保護。這難道不是在淡化事件的嚴重性？

受害工人已經好轉和正常生活？

金山電池曾在聲明中強調，事件不算是大規模中毒，400 名因鎘超標而列為觀察對象的工人並非中毒，不須治療，還「可以過正常生活」。這是大大的誤導。

鎘是一種有毒的重金屬，被國際癌症研究所列為第一類人類致癌物，最可怕是要 7-30 年才能排出體外，最長可蓄積 50 年之久。人體一旦吸入或吞入鎘，它在蓄積體內時，以及在通過腎臟排出的過程中，鎘能對多種器官和組織尤其是腎臟造成損害。中鎘毒者會出現頭暈、作嘔、肌肉痛楚、骨骼變形等徵狀，嚴重的會致癌和因腎衰竭而死。鎘超標者²雖然還沒有可觀察到的病徵，但是，沒有足以觀察到的器官受損，不等於沒有受損。不僅許多鎘超標者有不少身體不適，而且部份鎘超標嚴重者在經過一段時間之後，會出現明顯的器官病變。

¹ 在事件初期，兩廠都有許多工人自動離職，因為她們自費查出鎘超標卻不被廠方承認，反而遭到打壓，或者因為過份恐懼鎘的影響而不敢再留在廠裏，最後還有許多已離職員工想要體檢而不可得。因此，實際超標以至中毒者的數字可能要多許多。

² 尿鎘連續 2 次超標，但尚未出現慢性鎘中毒的臨床表現者，是為觀察對象。

中國衛生部 2002 年發佈的《職業性鎘中毒診斷標準 (GBZ17-2002)》認為：「A.4 尿鎘主要與體內鎘負荷量及腎鎘濃度有關，可用作職業性鎘接觸和鎘吸收的生物標誌物。據調查，當尿鎘達 $5-10 \mu\text{mol/mol}$ 肌酐時，腎小管功能異常的患病率可達 5%—20%，故以 $5 \mu\text{mol/mol}$ 肌酐的尿鎘作為現職工人慢性鎘中毒的診斷下限值。慢性鎘中毒時，尿鎘通常超過此值，脫離接觸較久者可有所降低，但應高於當地正常參考值上限。」(附錄 A) 按此推算，400 多個鎘超標工人中，將來可能會有 20—80 個工人會出現腎小管功能異常。這還未計算十幾個現在已經診斷為中毒的工人。

另根據廣東省職業病防治院 6 位研究員的有關兩間電池廠的鎘增高事件的報告，「工人尿鎘超過 $10 \mu\text{mol/mol}$ (肌酐) 時，所發生的腎小管損害是不可逆的。」³「即使脫離接觸，仍可緩慢發展」。³據我們所知，超霸/先進兩廠至少有幾十人甚至很可能有 80 人達到這個水平，因此其腎臟在未來歲月都很有可能持續受損。另外，深圳一位公共衛生碩士楊榮興，對深圳一間出現鎘增高事件的電池廠 225 個接觸過鎘的工人進行研究，並得出以下結論：

「該電池廠鎘接觸工人白細胞偏低率為 5.7% (13/225)，血紅蛋白異常偏低率為 15.5% (35/225)，血小板異常偏高率分別為 16% (36/225)，均明顯高於對照組，因此，我們可以推斷鎘對血液系統可能有損害作用。職業性鎘接觸人群尿鎘水平與接觸濃度、工齡有關。鎘中毒觀察對象的尿鎘含量與血鎘含量存在明顯的線性正相關。鎘接觸指標 (尿鎘、血鎘) 與早期腎功能損傷指標 (尿 $\beta 2$ -微球蛋白、尿視黃醇結合蛋白) 沒有明顯線性相關；鎘中毒觀察對象停止接觸鎘 1 年後，血鎘水平明顯下降，但尿鎘水平沒有明顯變化，尿 $\beta 2$ -微球蛋白、尿視黃醇結合蛋白總體水平沒有明顯變化，但有 6.7% 鎘中毒觀察對象出現早期腎功能損傷指標 (尿 $\beta 2$ -微球蛋白) 異常，因此即使鎘中毒觀察對象停止接觸鎘，而腎功能損害並沒有停止，部份仍可以出現腎功能損害。」⁴(著重號為作者所加)

事實上，就有一位前超霸女工向智清，在 2004 年檢查時列為鎘超標，在 2006 年再檢查時尿蛋白就發展到中毒水平了(見附件二)。另外，超霸廠另一名女工、深圳捷霸廠兩名工人都是在第二復查時被發現已經達到中毒程度。其次，中國衛生部 2002 年發佈的《職業性鎘中毒診斷標準 (GBZ17-2002)》寫道：慢性輕度鎘中毒患者“除尿鎘增高外，可有頭暈、乏力、嗅覺障礙、腰背及肢體痛等症狀”。觀察對象亦有同樣症狀，只是程度較輕而已。許多觀察對象出現各種各樣的不適：腰痛、頭痛、背痛、骨痛、脫髮、失眠、經期不準等等毛病(見〈受

³鎘作業工人尿鎘含量水平的調查，〈中國職業醫學〉2005 年 8 月第 32 卷第 4 期。作者所研究的兩個工廠，很有可能就是超霸和先進廠。

⁴鎘接觸工人健康效應的研究，楊榮興，見 TSR 學位論文服務系統網，

<http://202.116.64.96:8001/xwlv/detail.jsp?searchword=subject%3D2010&channelid=65004&record=43>。這篇論文所提到的深圳電池廠，有可能就是金山電池旗下的捷霸廠。

